

# Informazioni Prodotto

## Poliuretani

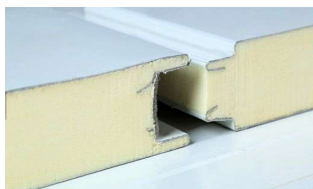
## PU 8400

### CARATTERISTICHE

- Espanso HFO
- Isolamento termico
- Stabilità dimensionale

### COMPOSIZIONE

- Parte A: Poliolo PU8400A
- Parte B: Isocianato PU8400B



Sistema poliuretano espandente rigido ad elevato isolamento termico, basso GWP e ODP.

### APPLICAZIONI

- Progettato per realizzare pannelli sandwich in discontinuo in spessore sino a 100mm.

### PROPRIETA' TIPICHE

Questi dati non costituiscono le Specifiche di Vendita del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. Non costituiscono garanzia di conformità del prodotto e non sollevano l'acquirente dalla necessità di testare l'idoneità dei prodotti, prima dell'uso o dell'immissione nel proprio ciclo produttivo. Si prega di contattare il rappresentante di vendita locale ottenere le specifiche del prodotto.

Proprietà	Unità	Valore
Colore (Parte A/Parte B)	Visivo	Giallognolo/marrone
Densità a 23°C (Parte A/Parte B)	g/cm <sup>3</sup>	1.075 / 1.230
Viscosità a 23°C (Parte A/Parte B)	mPa.s	330 / 210
Rapporto di miscelazione A : B	pbw	100 : 143
Tempo di crema	sec	8
Tempo di filo	sec	142
Fine espansione	sec	210
Densità in libera	kg/m <sup>3</sup>	27
Lambda	mW/m <sup>2</sup> K@10°C	23
Celle chiuse [pannello 60mm d=43]	%	>95
Celle chiuse [pannello 100mm d=38]	%	>93
Comportamento al fuoco		B3

### PREPARAZIONE

Mescolare meccanicamente la Parte A (Poliolo) prima di ogni prelievo dal contenitore. I due componenti devono essere lavorati ad una temperatura compresa tra +20°C e +30°C. Temperature elevate aumentano la velocità di reazione, riducendo il tempo di lavorabilità.

### UTILIZZO

E' preferibile l'utilizzo di una macchina ad alta pressione per miscelare i componenti. La temperatura del materiale deve essere impostata a 20°C e la pressione di miscelazione a 150 bar per entrambi i componenti, al fine di ottenere una viscosità adeguata. La reattività e la densità di espansione in libera varieranno in base al rapporto tra

poliolo e isocianato e alla temperatura esatta dei componenti. Temperatura consigliata della pressa: 38 - 42°C.

### PRECAUZIONI DI MANIPOLAZIONE

Le informazioni per una corretta e sicura manipolazione dei prodotti sono contenute nella scheda di sicurezza. Consultare le schede di sicurezza prima dell'uso per una completa informazione sui e rischi per la salute e l'ambiente e per i dispositivi di protezione idonei da adottare. Condividere le schede di sicurezza con tutto il personale coinvolto nell'utilizzo dei prodotti.

### DURATA - STOCCAGGIO

Il poliolo è igroscopico e deve essere protetto dall'umidità mantenendo i

contenitori sigillati quando non in uso a temperature comprese tra +15°C e +25°C. L'isocianato reagisce con l'umidità atmosferica. Conservare nei contenitori originali ben sigillati, sotto azoto inertizzante, a temperature comprese tra +15°C e +25°C. A basse temperature l'isocianato può cristallizzare. Non esporre a temperature superiori a +50°C per evitare la formazione di solidi insolubili e aumento di viscosità. La reazione degli isocianati con acqua porta alla formazione di uree insolubili e biossido di carbonio, con aumento della pressione nei contenitori chiusi. I componenti devono essere conservati all'interno per proteggere il materiale dall'ingresso di acqua, dal gelo e dal calore diretto del sole. Dopo 3 mesi di conservazione a temperatura controllata non si notano variazioni significative di reattività e densità in libera. In condizioni temperate e in contenitori opportunamente sigillati, la durata di conservazione dell'isocianato è 12 mesi, quella del poliolo 2 mesi.

## IMBALLAGGIO

I componenti vengono forniti in fusti da 200 litri. Per altri imballaggi si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

## LIMITAZIONI

Questo prodotto non è né testato né rappresentato come adatto per il contatto con gli alimenti, il contatto con la pelle o usi medici.

## GARANZIA LIMITATA

Le informazioni contenute nel presente documento sono offerte in buona fede sulla base della ricerca Chemix e si ritiene siano accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, queste informazioni non devono essere utilizzate come sostituto dei test che i clienti devono prima eseguire per garantire che i prodotti Chemix siano pienamente soddisfacenti per le loro applicazioni specifiche. La garanzia è applicabile esclusivamente ai valori riportati nelle Specifiche di Vendita del prodotto. L'unico ed esclusivo risarcimento per prodotti con valori che risultino fuori Specifica è limitato alla sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto.

Chemix declina qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita riferita all'idoneità dei Prodotti in applicazioni specifiche dell'utilizzatore.

Chemix declina qualsiasi responsabilità per danni incidentali o per danni consequenziali derivanti dall'uso del Prodotto.

[www.chemix.it](http://www.chemix.it)

Chemix Srl Via Berlinguer 8, 21010 Golasecca (Italy). Phone +39(0)331959373 [info@chemix.it](mailto:info@chemix.it)

